

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/092471 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B01D 29/13, 29/50, 29/62, 29/66
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005187
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 23 日 (23.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-089091 2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オルガ
ノ株式会社 (ORGANO CORPORATION) [JP/JP]; 〒
1368631 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 関谷透 (SEKIYA,

Tooru) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂 1 丁目
2 番 8 号 オルガノ株式会社内 Tokyo (JP). 渡辺正勝
(WATANABE, Masakatsu) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江
東区新砂 1 丁目 2 番 8 号 オルガノ株式会社内 Tokyo
(JP). 杉崎輝雄 (SUGIZAKI, Teruo) [JP/JP]; 〒1368631
東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号 オルガノ株式会
社内 Tokyo (JP).

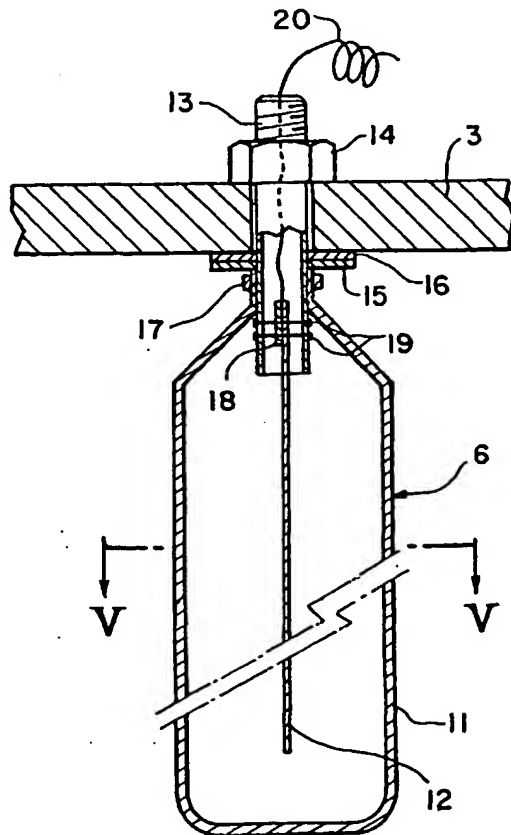
(74) 代理人: 伴俊光 (BAN, Toshimitsu); 〒1600023 東京都
新宿区西新宿 8 丁目 1 番 9 号 シンコービル 伴国際
特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

(続葉有)

(54) Title: SWELLING/CONTRACTING FILTER

(54) 発明の名称: 膨縮型濾過器



(57) Abstract: A swelling/contracting filter, comprising a bag-like filtrating cloth allowed to swell and contract and a flow passage material disposed in the filtrating cloth and collecting and discharging a liquid filtrated by the filtrating cloth. The swelling/contracting filter is characterized in that both filtrating cloth and the flow passage material are formed of flexible materials. Accordingly, the filter itself can be freely bent and folded. As a result, even if the filter is long or densely disposed in a can body, the filter can be easily handled and removed by bending and folding, and the replacement and maintenance of the filtrating cloth and the filter can be extremely easily performed.

(57) 要約: 膨縮可能な袋状の濾布と、該濾布内に配置され、該濾布により濾過された濾液を集液して排出する流路材とを有する膨縮型濾過器において、濾布および流路材とともに、それぞれ可撓性材料で構成したことを特徴とする膨縮型濾過器。濾過器そのものを自由に折り曲げ、折りたたみできるようになる。したがって、長尺の濾過器にあっても、あるいは、缶体内に密集させて配設される場合にあっても、折り曲げや折りたたみにより簡単に取り扱い取り出したりできるようになり、濾布や濾過器の交換、メンテナンスを極めて容易に行うことができる。



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。